

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA.

1.1 Nombre del producto.

SANTIMEC

Ingredientes activos:

- PYRIDABEN (N° CAS 96489-71-3) 90 g/L
- ABAMECTIN (N° CAS 71751-41-2) 12 g/L

1.2. Usos recomendados.

Producto para el control de Insectos y Ácaros. Insecticida - Acaricida.

1.3. Datos del proveedor.

Importador y Distribuidor:

INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA

Autopista Bogotá- Medellín Km 3.4. Centro Empresarial Metropolitano. Módulo 3, Bodega 13.

+57 (1)3072390

1.4. Teléfono de emergencia.

Colombia:

CISPROQUIM (24 horas)

Fuera de Bogotá: 018000916012.

En Bogotá: Comunicarse con el teléfono 2886012.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación y etiquetado según criterios CLP

Toxicidad aguda, Categoría 1/2, por ingestión, H300.

Toxicidad aguda, Categoría 3, por ingestión, H301.

Toxicidad aguda, Categoría 1/2, por inhalación, H330.

Toxicidad aguda, Categoría 3, por inhalación, H331.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas (Sistema Nervioso), Categoría 1, H372.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Agudo 1, H400.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Crónico 1, H410.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia:

Peligro



Indicaciones de peligro:

H300: Mortal en caso de ingestión.
H301: Tóxico en caso de ingestión.
H330: Mortal si se inhala.
H331: Tóxico si se inhala.
H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372: Provoca daños Sistema Nervioso, tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de seguridad:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264: Lavarse todo el cuerpo cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308+P313: En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P311: Llamar a un centro de toxicología/médico.
P314: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P320: Es necesario un tratamiento específico urgente. (véase sección 4 de esta hoja de seguridad)
P321: Tratamiento específico (véase sección 4 de esta Hoja de Seguridad).
P330: Enjuagarse la boca.
P391: Recoger los vertidos.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local..

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1. Sustancia.

No aplica.

3.2. Mezcla.

| INGREDIENTE ACTIVO | N° CAS | CONCENTRACIÓN |
|--------------------|------------|---------------|
| Pyridaben | 96489-71-3 | 90 g/L |
| Abamectin | 71751-41-2 | 12 g/L |

Aditivos:

c.s.p. 1 L.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Si se produce una intoxicación, comuníquese de inmediato con un médico o con el Centro de Información de Envenenamientos y siga los consejos que le dan.

Muestre esta ficha de Datos de Seguridad a un médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua.

No induzca el vómito.

Dar un vaso de agua.

Mantenga al paciente en reposo y busque atención médica como se indicó anteriormente.

Acuda a un médico u hospital rápidamente.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente el(los) ojo(s) contaminado(s) con agua tibia que fluya suavemente durante 20 minutos o hasta que se retire el producto, mientras mantiene los párpados abiertos.

Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara (de ser el caso).

Obtenga atención médica de inmediato.

Tenga especial cuidado si la persona expuesta usa lentes de contacto.

En caso de contacto con la piel o ropa:

Lávese suave y completamente con agua tibia (use jabón no abrasivo si es necesario) durante 10-20 minutos o hasta que se retire el producto.

Bajo el chorro de agua, quítese la ropa, el calzado y los artículos de cuero contaminados y descontamine por completo antes de volver a usarlos o desecharlos.

Si la irritación persiste, repita el lavado y busque atención médica.

En caso de inhalación:

Normalmente no se requieren medidas de primeros auxilios. Sin embargo si se ha producido inhalación y se ha desarrollado irritación, sacar al aire libre y observar hasta que se recupere.

Si la irritación se vuelve dolorosa o persiste más de aproximadamente 30 minutos, busque atención médica.

Consejos para el doctor:

No hay antídoto especial disponible.

Tratamiento:

Tratar sintomáticamente.

4.2. Síntomas/efectos principales, agudos o retardados.**Contacto con la piel:**

Irritación leve de la piel.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave.

4.3. Atención médica inmediata y tratamientos especiales.

Solicite ayuda a CISPROQUIM (24 horas)

Fuera de Bogotá: 018000916012.

En Bogotá: Comunicarse con el teléfono 2886012.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.**5.1. Medios de extinción apropiados.**

Use productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla) o espuma.

5.2. Peligros específicos del producto químico.

Gases tóxicos que incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre y humo.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo (AS / NZS 1715, 1716).
Los productos de descomposición tóxica pueden producirse en un incendio.
Aislar el área.
Mantenga a las personas innecesarias alejadas y contra el viento.
Si se puede hacer de forma segura, retire los contenedores intactos del fuego.
Haga un área de contención para evitar la contaminación de las fuentes de agua.
Deseche el agua de control de incendios y el derrame más tarde.
Las personas expuestas al humo contaminado deben ser examinadas por un médico para detectar síntomas de intoxicación.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.

Evite el contacto con el material derramado o las superficies contaminadas.
Cuando se trata de derrames, use ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección de PROTECCIÓN PERSONAL anterior.
Mantenga a las personas y animales alejados y en contra del viento.
Prevenir la contaminación de desagües, alcantarillas y cursos de agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite que el material derramado entre en desagües, vías fluviales o alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Los pisos pueden ser resbaladizos si están mojados.
Prevenga más derrames o fugas.
Absorba el derrame con material inerte, como un kit para derrames.
Recoja y coloque en un recipiente sellable debidamente marcado para su eliminación.
Lave el área afectada con agua y detergente.
Absorba y recoja los lavados para su eliminación.
Deseche de forma segura en un vertedero aprobado.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Evitar la inhalación de la niebla del aerosol.
Al mezclar o aplicar, use ropa protectora como se describe en la sección 8.
No coma, beba ni fume mientras usa el producto.
Lávese las manos y la cara después de usar.
Lave la ropa protectora después de su uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacene el material en un lugar fresco y seco, bien ventilado, alejado de los niños y animales domésticos, alimentos y piensos.
No contamine otros productos almacenados o el área de almacenamiento al manipular o almacenar el producto.
Evite comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material.
Siempre lávese bien después de manipular.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Parámetros de control.

TLV / TWA / STEL:

No hay datos disponibles.

8.2. Controles técnicos apropiados.

Controle las condiciones del proceso para evitar el contacto.

Use escape local o ventilación mecánica durante la fabricación o manipulación.

Usar sólo en áreas bien ventiladas.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección para los ojos:

Use careta o gafas protectoras que cumplan con los requisitos de la norma ANSI Z87.1 /CSA Z94.3.

Protección respiratoria:

Use un respirador de media máscara con cartucho combinado de polvo y gas.

Cuando maneje el producto en áreas cerradas, donde los límites de exposición pueden ser excedidos, se debe utilizar una mascarilla con filtro.

Para labores de manipulación y aplicación utilizar mascarillas para polvo/neblina del tipo NIOSH con filtros que lleven prefijos N, P, R o HE en el pre filtro.

Protección para las manos:

Usar Guantes de PVC hasta el codo, que cumplan con la norma EN 388 – EN 374/2/3

Protección para la piel y el cuerpo:

Evalué la exposición y seleccione la ropa resistente basándose en el potencial de contacto y en las características de permeabilidad utilizar ropa protectora impermeable, camisa y pantalón manga larga.

Use un mono de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca, un sombrero lavable y calzado impermeable.

Otros:

Después de usar y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón.

Después del uso diario lave guantes, respirador, careta o gafas y ropa contaminada.

Lave el respirador con detergente y agua tibia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas.

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Estado Físico: | Líquido. |
| Color: | Amarillo a marrón. |
| Olor: | Olor aromático. |
| Densidad aparente: | 0.95 – 1.05 g/ml. |
| Solubilidad en agua: | Emulsionable en agua. |
| pH: | 5.0 – 8.0 (dispersión acuosa al 1%) |
| Inflamabilidad: | No inflamable. |

9.2. Otras características/propiedades.

Ninguna.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1. Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas.

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo indicado.

10.3. Condiciones que deben evitarse.

Calor extremo.

10.4. Materiales incompatibles.

Incompatible con ácidos, alcalinos y agentes oxidantes fuertes.

10.5. Productos de descomposición peligrosos.

La combustión puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y azufre en condiciones de incendio.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda:

| | |
|--|---|
| Oral en ratas DL₅₀: | > 2000 mg/kg. |
| Dérmica en ratas DL₅₀: | > 2000 mg/kg. |
| Inhalación en ratas CL₅₀ (4h): | > 2.12 mg/L. |
| Irritación ocular en conejos: | Irritante. |
| Irritación dérmica en conejos: | Levemente irritante. |
| Sensibilización: | No es un sensibilizador de la piel en el método LLNA. |

11.1. Información sobre las posibles vías de exposición.

Por ingestión:

Nocivo en caso de ingestión.

Por inhalación:

Nocivo en caso de inhalación.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto con la piel:

Causa irritación leve de la piel.

Contacto con los ojos:

Causa irritación ocular grave.

11.3. Efectos inmediatos/retardados, efectos crónicos por una exposición a corto/largo plazo.

Datos toxicológicos basados en estudios con animales. (Véase sección 11)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

12.1. Toxicidad.

| ESPECIES | LC ₅₀ /EC ₅₀ |
|---------------------------|---|
| Toxicidad aguda para aves | Pyridaben: LD ₅₀ codorniz > 2250, patos silvestres > 2500 mg/kg Abamectin: DL ₅₀ para patos silvestres 84,6 mg/kg, codorniz 2000 mg/kg |

| | |
|------------------------------|--|
| Toxicidad aguda para peces | <p>Pyridaben: LC₅₀ (96h) para trucha arcoíris 1.1 – 3.1, pez luna azul 1.8 – 3.3 µg/L; (48 h) para carpas 8.3 µg/L</p> <p>Abamectin: LC₅₀ (96h) para trucha arcoíris 3,2, pez luna azul 9.6 µg/L</p> |
| Toxicidad aguda para Daphnia | <p>Pyridaben: CE₅₀ (48 h) 0.59 µg/L (concentración nominal)</p> <p>Abamectin: CE₅₀ (48 h) 0.34 ppb</p> |
| Toxicidad aguda para gusanos | <p>Pyridaben: Lombrices de tierra CL₅₀ (14 d) 38 mg/kg de suelo.</p> <p>Abamectin: LC₅₀ (28 d) para lombrices de tierra 28 mg/kg de suelo</p> |
| Toxicidad aguda para algas | <p>Pyridaben: No afecta significativamente la tasa de crecimiento específico promedio de <i>Selenastrum capricornutum</i></p> <p>Abamectin: > 100 mg/L</p> |
| Toxicidad aguda para abejas | <p>Pyridaben: DL₅₀ (oral) 0.55 µg/abeja</p> <p>Abamectin: Tóxico para abejas</p> |

12.2. Otros efectos adversos.

Ninguno.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN.

13.1. Métodos de eliminación.

No reutilice los envases.

Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados.

No deseche productos químicos sin diluir en el sitio.

Los envases vacíos y el producto no deben quemarse si no es en un sitio certificado.

Actualmente INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA, tiene un contrato de recolección y disposición final de envases con la empresa COLECTA S.A.S., la cual tiene cobertura en todo el territorio nacional (www.colecta.co/recoleccion; +571 7043399).

La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

14.1. Número ONU.

N° UN: 3077

14.2. Designación oficial de Transporte Terrestre (ADR) / Aéreo (IATA) / Marítimo (IMDG)



14.3. Clase.

Clase 6 (Materiales Tóxicos)

14.3. Grupo de embalaje/envasado.

Grupo III (Ligeramente tóxico)

14.3. Riesgos ambientales.

Descripción de la mercancía:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

- Registro Nacional ICA N° 642.
- Resolución ICA 03759 del 16 de Diciembre de 2003 (Registro de PQUA).
- Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).
- Ley 55 del 02 de Julio de 1993. (Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo).
- Decreto 1072 del 2015 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo).
- Decreto 1079 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte).
- Decreto 1496 del 06 de Agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

16.1. Abreviaturas y acrónimos.

| | |
|---------------|---|
| DL50: | Dosis Letal Media. |
| CL50: | Concentración Letal Media. |
| EC50: | Concentración Efectiva media máxima. |
| TLV: | Valor umbral límite. Concentración máxima permitida para exposición de trabajadores |
| TWA: | Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales. |
| STEL: | Límite de exposición de corto tiempo, que no se debe alcanzar cuando se trabaja por periodos cortos de 15 minutos, con una frecuencia máxima de 4 veces por día dejando espacios de 1 hora entre exposición y exposición. |
| ACGIH: | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |

16.2. Exención de responsabilidad.

- Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales.
- El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad.
- Los datos suministrados no significa una garantía con respecto a las propiedades de los productos.
- La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima.

- La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.
- Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos.
- La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.
- Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.
-

16.3. Control de cambios.

| | |
|-----------------|---|
| Marzo 2015: | Se crea la FDS. |
| Noviembre 2018: | Se actualiza la FDS según el Sistema Globalmente Armonizado. (Versión 2015) |
| Marzo 2020: | Se actualiza la FDS según normativas vigentes. (Versión 2015) |